点翅叶蝉属一新种

（同翅目：叶蝉总科，耳叶蝉科）

葛钟麟 蔡平
（安徽农学院，合肥 230036）

点翅叶蝉属 *Confucius* Distant, 1907 隶属于同翅目 Homoptera、叶蝉总科 Cicadelloidea、耳叶蝉科 Ledridae、耳叶蝉亚科 Ledrinae、片头叶蝉族 Petalocephalini。据记载本属目前有 7 种及 1 亚种。作者在鉴定中山大学收藏的标本中，发现一新种，现记述如下。

新种模式标本保存于中山大学昆虫标本室。

黑点点翅叶蝉 *Confucius nigristigmatus* 新种（图 1—7）

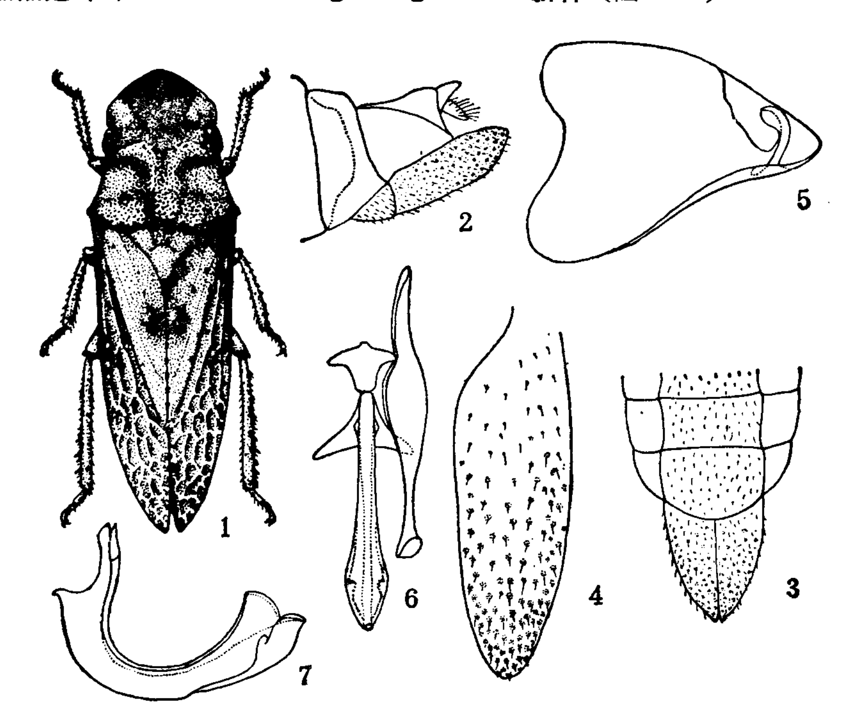


图 1—7 黑点点翅叶蝉 *Confucius nigristigmatus* sp. nov.
1. 雄成虫； 2. 生殖节侧面； 3. 生殖节腹面； 4. 下生殖板； 5. 尾节侧面；
6. 阳基侧突、阳茎基与阳茎腹面； 7. 阳茎侧面。

本文于 1990 年 4 月收到。
本课题得到中国科学院科学基金资助。

体连翅长：雄虫 7.5mm，雌虫 9.8mm；头冠中长：雄虫 1.0mm，雌虫 2.2mm；头部最宽(包括复眼)：雄虫 2.0mm，雌虫 2.2mm。

雄虫头部扁薄呈片状，头冠顶端略成钝角突出，侧缘近直线垂直于复眼，中长较短、为二复眼间宽仅近 2/3，以致头冠似呈横长方形，中央具一纤细的纵走凹线，冠面由中纵线向两侧坡斜、端部略翘起；单眼突出，位于二复眼前缘水平线上，相互间距离稍小于与复眼间距；颜面侧缘在复眼下方急剧收窄致成切凹，额唇基狭长成长梭形，自触角窝有一细小横沟伸向额唇基区，颊与舌侧板隆起、交接处高于额唇基。前胸背板横宽，中长稍大于最宽处宽度 1/2，前缘略呈弧形拱出，侧缘内凹、向后外方扩展形成后侧角，后缘波曲，背面自前缘向后渐次隆起，二前侧区各有一凹洼；中胸小盾片横刻痕弯曲；前翅翅脉明显突出呈网络状，爪片中部接近后缘处有一大的瘤状突起；各足胫节均有较深的凹槽，后足胫节侧缘生有细毛列，近端部 1/3 疏生强刺 2 枚。头冠、前胸背板及小盾片密生粗大刻点，前翅亦具较细小的刻点，前胸背板和前翅散生小颗粒。雄虫生殖节前一腹板中长为其前节 1.5 倍、后缘突圆；下生殖板宽柳叶形，端半散生小颗粒，颗粒上均生有一白色纤毛；尾节腹缘近末端具生一匙状突起；阳茎基"丁"形；阳茎中等长、纵扁，背棱具有一浅裂缝，中部两侧生有一对突起，突起于端部 1/3 处有一浅切刻；阳基侧突细长，末端折曲呈匙状。

全体淡赭褐色，但虫体腹面色较浅。头冠中央有一模糊的褐色倒梯形纹，复眼黑褐色，单眼无色透明，触角脊前方颜面黑色；前胸背板前侧区凹洼及小盾片基半部色暗褐，前翅爪片上瘤状突起黑褐色，前翅中域有一小黑点，虫体表面散生的小颗粒均为红褐色。

雌虫体形特征及体色概如雄虫，唯头冠中长稍大于复眼间宽，前胸背板中长近于其宽度，生殖节前一腹板中长为其前节 1/2 弱、后缘深凹入，头冠与颜面全为淡赭褐色。

正模♂，香港，1934. VIII. 6, Y. W. Djou 采；配模♀，海南岛，1935. IV. 29, F. K. To 采。

本种与 *Confucius dispar* Nast 相似，主要区别在于后者虫体较大，雄虫体长 8.0—8.5mm，雌虫体长 10.0—10.5mm，前翅有一斜生横带，阳茎外形和突起、阳基侧突形状及尾节附属突起均有差异。

参　考　文　献

葛钟麟　1966　中国经济昆虫志　第十册　同翅目　叶蝉科。科学出版社。40－42 页。

Distant, W. L. 1907 Contributions to a knowledge of the Ledrinae. *Soc. Ent. de Belg. Ann.* 51: 191.

Distant, W. L. 1908 Fauna of British India. Rhynchota 4: 178—179.

Distant. W. L. 1910 Rhynchotal notes-1. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 5(8): 231.

Linnavuori, R. 1972 Revisional studies on African Leafhoppers (Homoptera Cicadelloidea). *Rev. Zool. Bot. Afr.* 86(3—4): 206—212.

Nast, J. 1952 Notes on some Ledrinae (Homoptera Jassidae). *Mus. Zool. Polonici Ann.* 15: 38—39.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CONFUCIUS* (HOMOPTERA:CICADELLOIDEA, LEDRIDAE)

KUOH CHUNG-LIN　　CAI PING

(*Anhui Agricultural College, Hefei* 230036)

This paper discribes a new species of the genus *Confucius* Distant, 1907, collected from Hong Kong and Hainan Island in China. The type specimens are deposited in the Insect Collection of Zhongshan University, Guangzhou.

Confucius nigristigmatus **sp. nov.** (figs. 1—7)

This species allied to the *Confucius dispar* Nast, 1952, the former is separated from the lattr in the relatively smaller size, the forewing with a big prominent tuberculous on the claval area, and without a cransverse oblique band found in the *C. dispar*, and in the strucure of every element of the male genitalia.

Length: incl. tegm. ♂, 7.5 mm, ♀, 9.8 mm; of crown head ♂, 1.0 mm, ♀, 2.2 mm; greastest width across eyes ♂, 2.0 mm, ♀, 2.2 mm.

Holotype ♂, Hong Kong, Aug. 6, 1934, collected by Y. W. Djou; allotype ♀, Hainan Island Apr. 29, 1935, collected by F. K. To.